

AVALIAÇÃO DO ÍNDICE FAGOCITÁRIO EM INDIVÍDUOS RECÉM INFECTADOS OU COM INFECÇÃO ESTABELECIDADA PELO HIV EM GOIÂNIA-GO

Flávio Cavalcante de Assis (Acadêmico); Profa. Dra. Irmtraut Araci Hoffmann Pfrimer (Orientadora).

Contato: flaviocavalcante@superig.com.br

O Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) pertencente à família *Retroviridae* e ao gênero *Lentivirus* é responsável pela Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS). Embora o HIV destrua progressivamente a imunidade adaptativa, este também pode afetar os componentes do sistema imune inato. O principal mecanismo de defesa da imunidade inata é a fagocitose, sendo promovida pelos neutrófilos e os macrófagos. Este trabalho teve como objetivo avaliar o índice fagocitário de neutrófilos no sangue periférico de pacientes recém infectados ou com infecção estabelecida pelo vírus HIV-1 submetidos ou não ao tratamento com antiretrovirais e de indivíduos não infectados pelo HIV-1. Participaram do presente estudo 10 indivíduos portadores do HIV, submetidos ou não ao tratamento antiretroviral, de ambos os sexos, todos oriundos do Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA) de Goiânia e ONG Pela Vidda. O grupo controle foi composto de 10 indivíduos saudáveis, HIV negativos, de ambos os sexos. O índice fagocitário (IF) foi avaliado de acordo com a metodologia empregada por Brandi, 1993. Observou-se que o grupo controle apresenta IF maior do que o de pacientes quando utilizadas leveduras sensibilizadas. Estes dados sugerem uma depressão da atividade funcional de neutrófilos em indivíduos portadores do HIV.

Palavras-chaves: 1) HIV; 2) Fagocitose; 3) Índice Fagocitário.

Apoio: BIC/PROPE/UCG